

Zeitschrift: Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme

Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Landesplanung

Band: 38 (1981)

Heft: 1-2

Artikel: Die Erdgasleitungen im Mittelland

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-783883>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

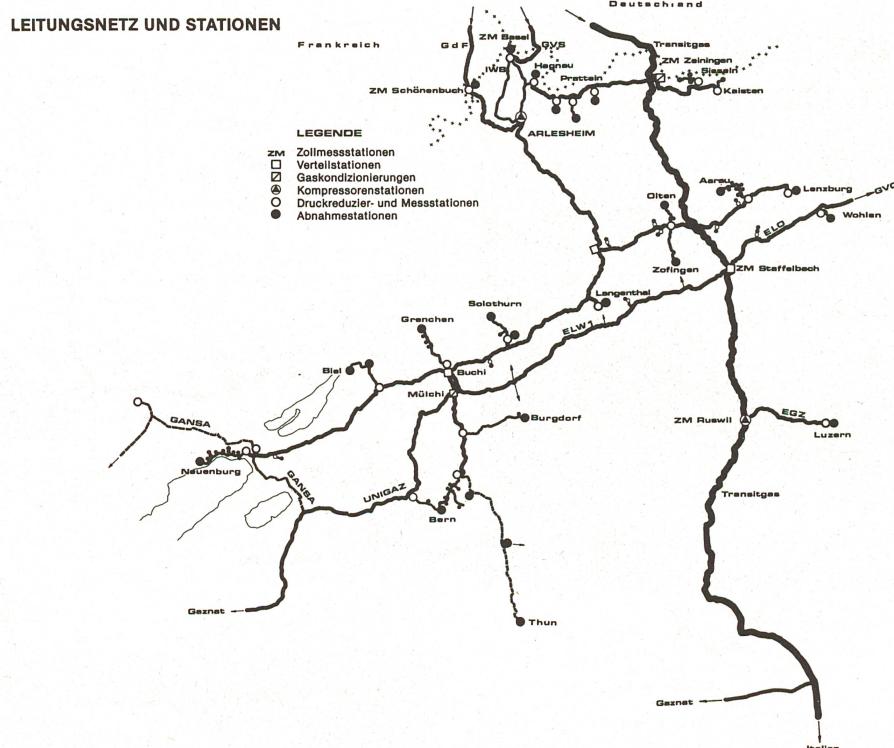
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Die Erdgasleitungen im Mittelland

Kurzporträt der Gasverbund Mittelland AG



Technische Daten

1. Pipelines

1.1 Leitungen im Eigentum der GVM

Abschnitt	Ø mm	Wandstärke mm	Länge km	1.3 Übrige Daten	3000 MW
Betriebsdruck 25–70 bar					
Lörrach–Basel	323	5,0/5,9	6,245	Leistungsfähigkeit	ca. 1000 MW
Schönenbuch–Arlesheim	273	5,0/7,1	16,571	– davon bis heute ausgeschöpft	1070 m
Arlesheim–Oberbuchsiten	273	5,0/7,1	33,170	Höchster Punkt des Trassees (Jura)	248 m
Oberbuchsiten–Neuenburg	219	5	77,866	Tiefster Punkt des Trassees (Kleinhüningen)	
Oberbuchsiten–Lenzburg	219	5	37,098	Durchquertes Kantonsgebiet: AG, BE, BL, BS, SO, NE	
Buchi–Bern	219	5	20,059		
Hochrhein (Pratteln–Kaisten)	323	5,6	30,001		
Bern–Deisswil	219	5	4,300		
Deisswil–Thun	168	5	24,701		
Div. Anschlussleitungen	div.	div.	11,730		
Betriebsdruck unter 25 bar					
Pratteln–Hagnau	323	5,6	5,810	2. Betriebseinrichtungen	
Verbindungsleitungen	div.	div.	68,079	2.1 Übergabestationen	
DRM-AM (s. 2.1)				Zollmessstationen	
				Verteilstationen	
				Druckreduzier- und Messstationen (DRM)	
				Abnahme- und Messstationen (AM)	
				Total Stationen	
					104
1.2 Gasleitungen von Drittgesellschaften, betrieben durch GVM					
Eigentümer	Ø mm	Wandstärke mm	Länge km	2.2 Kompressoranlage Arlesheim	
Swissgas AG	70 bar	406	7,1	Kolbenkompressoren mit Elektroantrieb	
Unigas AG	70 bar	406	7,1	Pro Kompressor:	
				– Fördermenge	8 500 m³/h
				– Enddruck	24 bar
				– Antriebsleistung	575 kW (780 PS)
				Kompressoreneinheiten mit Gasantrieb	
				Pro Kompressor:	
				– Fördermenge	46 500 m³/h
				– Enddruck	64 bar
				– Antriebsleistung	1 100 KW (1500 PS)
				– Brenngasbedarf	300 m³/h
Total durch GVM betrieben					
				2.3 Elektronische Hilfsmittel der Kommandozentrale Arlesheim	
				– Prozesscomputer mit Doppelrechnersystem zur Überwachung, Steuerung und Optimierung	
				– Autofunk mit 3 Relaisstationen	
				– Fernmeldekabel parallel der Rohrleitung	